

Секция «Современные методы и технологии географических исследований»

**Применение данных дистанционного зондирования для анализа структуры земельных угодий Смоленской области**

**Пчелкина Марина Юрьевна**

*Студент (бакалавр)*

Смоленский государственный университет, Смоленск, Россия

*E-mail: Malyava67@yandex.ru*

В любом государстве, на каждом историческом этапе развития общества земля является материальной основой земельных отношений и главным объектом собственности. Для организации рационального использования и охраны земель, осуществления землеустроительных мероприятий, увязки их с размещением производственных сил и системой земельных отношений необходимо иметь актуальную информацию, отражающую структуру земельных угодий. Однако, подобная информация может быстро устаревать. Например, для районов Смоленской области схемы территориального планирования, содержащие информацию о структуре земельных угодий, создавались в 2007-2013 гг. Очевидно, что за прошедший период некоторые данные требуют актуализации.

Материалами для исследования являются картографические материалы, космические снимки, государственные доклады о состоянии земель, данные содержащиеся на публичной кадастровой карте по 25 административным районам Смоленской области. Исследование выполняется с использованием следующего программного обеспечения: SAS.Планета, MapInfo, QGIS. Основная единица исследования - административный район, что с одной стороны объясняется наличием статистических данных, а с другой - организацией системы землеустройства. Землеустройство административного района - это социально-экономический, эколого-хозяйственный процесс и система мероприятий по организации рационального использования и охране земель, регулированию землевладения, землепользования и земельных отношений в районе, по территориальному устройству предприятий и хозяйств, окультуриванию природных ландшафтов. Изучение структуры земельных угодий осуществляется на основе выделения семи категорий земель, согласно Земельному Кодексу Российской Федерации (земли сельскохозяйственного назначения; земли населенных пунктов; земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов; земли лесного фонда; земли водного фонда; земли запаса).

На данном этапе исследования была обновлена схема территориального планирования Велижского района, установлены несоответствия категории земли и вида ее использования, уточнены границы земель сельскохозяйственного назначения в зависимости от их типа, определены места размещения несанкционированных свалок.

Работы по актуализации схем территориального планирования будут продолжаться, а результаты переданы органам местного самоуправления.